



# KWB Powerfire

Productgegevensblad volgens EU-verordening  
2015/1187 en 2015/1189

Het vereiste buffervolume voor de ketel dient te worden bepaald conform de KWB planningsdocumenten. Bij alle ketels is de temperatuurregelaar reeds geïntegreerd, derhalve is elk product een „combinatieverwarmingstoestel“.

TDS2	EENHEID	400	500
Stookmodus		automatisch	
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	30	
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja	
Temperatuurregelaarklasse		VI	
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestel	%	4	
Verwarmingketel met rookgascondenso		nee	
Combinatieverwarmingketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		nee	
Verwarmingketel voor vaste brandstoffen met warmtekraftkoppeling		nee	
<b>Geprefereerde brandstof</b>		<b>Gehakt houtmateriaal</b>	
Nominaal vermogen	kW	399	499
Deellast	kW	119,7	149,7
Nuttig thermisch vermogen bij deellast	kW	104,8	104,8
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	82	82
Ketelrendement bij nominaal vermogen (NCV* / GCV**)	%	94,1 / 84,7	93,4 / 84,2
Ketelrendement bij deellast (NCV* / GCV**)	%	95,7 / 85,9	95,7 / 85,9
Hulpstroomverbruik bij nominaal thermisch vermogen	kW	0,847	1,321
Hulpstroomverbruik bij deellast	kW	0,329	0,329
Hulpstroomverbruik in stand-by	kW	0,024	0,024
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - PM	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	7	8
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	1	1
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	76	76
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	63	64
<b>Andere geschikte brandstof</b>		<b>Houtpellets</b>	
Nuttig thermisch vermogen bij nominaal thermisch vermogen	kW	388,1	472
Nuttig thermisch vermogen bij deellast	kW	99,4	116,2
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming		81	82
Ketelrendement bij nominaal vermogen (NCV* / GCV**)	%	93,8 / 86,4	93,6 / 85,5
Ketelrendement bij deellast (NCV* / GCV**)	%	91,8 / 84,7	91,9 / 85,3
Hulpstroomverbruik bij nominaal thermisch vermogen	kW	0,847	1,110
Hulpstroomverbruik bij deellast	kW	0,329	0,380
Hulpstroomverbruik in stand-by	kW	0,024	0,024
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - PM	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	19	15
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	3	3
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	73	21
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming*** - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	128	141

**Voorzorgsmaatregelen: Montage en installatie mag enkel door vakkrachten uitgevoerd worden. De handleidingen moeten worden gevolgd**

#### Intellectueel eigendom

De inhoud van dit document is conform het recht ten aanzien van industriële eigendom beschermd en blijft intellectueel eigendom van KWB. Voor elk gebruik, vermenigvuldiging, verspreiding, publicatie en/of vervaemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist.  
\* Net Caloric Value \*\* Gross Caloric Value \*\*\* Bij deze waarden gaat het om proefbank-meetresultaten van de typeproef conform EN 303-5. Deze vertegenwoordigen zowel een puntsgewijze visie alsook richtwaarden en zijn in de praktijk afhankelijk van talrijke factoren, zodat er bij de klanten afwijkende waarden kunnen ontstaan. **Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden.** © KWB GmbH